

## **TUGAS AKHIR**

# **PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RSUD HJ. ANNA LASMANAH BANJARNEGARA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Pendidikan  
Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Islam Sultan Agung**



**Disusun Oleh :**

**DIAN CAHYO KUSUMA**

**FAJAR SETIAWAN**

**NIM : 30201403736**

**NIM : 30201403768**

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2018**

HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
PENERAPAN VALUE ENGINEERING PADA PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG RSUD ILJ. ANNA  
LASMANAH BANJARNEGARA

Oleh :



DIAN CAHYO KUSUMA.  
NIM. 30201403736



FAJAR SETIAWAN.  
NIM. 30201403768

Telah disetujui pada tanggal . . . . .

Oleh :

Dosen Pembimbing 1 :

Dosen Pembimbing 2 :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Henny Pratiwi Adi'.

Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Slamam Wahyudi'.

Prof. Dr. Ir. Slamam Wahyudi, DEA

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik UNISSULA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Agus Setiawan'.

Agus Setiawan, ST, M.Sc

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dian Cahyo Kusuma ( 30201403736 )  
Fajar Setiawan ( 30201403768 )  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul : **PENERAPAN VALUE ENGINEERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RSUD HJ. ANNA LASMANAH BANJARNEGARA** adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang,.....September 2018

Yang Membuat Pernyataan

Penyusun I

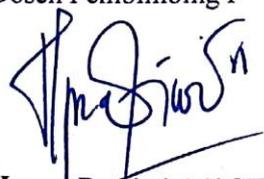
  
  
**Dian Cahyo Kusuma**

Penyusun II

  
  
**Fajar Setiawan**

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

  
**Dr. Henny Pratiwi Adi ST. MT,**

Dosen Pembimbing II

  
**Prof. Dr. Ir. H. Imam Wahyudi, DEA**



**BERITA ACARA TUGAS AKHIR/ SKRIPSI**  
**/ A / SA - T / III / 2018**

Pada hari ini Rabu, tanggal 28 Maret 2018 berdasarkan Surat Keputusan Ketua Jurusan Teknik Sipil (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Dr. Henny Pratiwi Adi. ST.MT.  
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Prof.Dr.Ir. H.S. Imam Wahyudi, DEA  
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini dinyatakan bahwa Mahasiswa tersebut telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir Skripsi:

Judul : "Penerapan *Value Engineering* Pada Proyek Pembangunan Gedung Rsud Hj. Anna Lasmanah Banjarnegara".

Dengan Tahapan Sebagai berikut :

NO	TAHAPAN	TANGGAL	KETERANGAN
1.	Penunjukan Dosen Pembimbing	Maret 2018	-
2.	Konsultasi Pengambilan Judul Tugas Akhir (TA)	Juni 2018	ACC
3.	Pengumpulan Data	Juni 2018	-
4.	Analisis Data	Juni 2018	-
5.	Pembahasan dan Penelitian Laporan Tugas Akhir (TA)	Juni 2018	-
6.	Laporan Tugas Akhir Selesai	Agustus 2018	ACC

Demikian, Berita Acara bimbingan Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Dosen Pembimbing I

Dr. Henny Pratiwi Adi. ST, MT.

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ari Sentani, ST, M. Sc

## MOTTO

رَاوِدُ سَبَّحَ مَنْ لَدَا ۝ لَا يُؤَاوِئُهُ إِلَّا اللَّهُ  
يُنَازِلُ أَنْ يَنْزِلَ

“Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengan baik”.

اَلصَّبْرُ  
اَلْمَوْلَى ۝

“ Kesabaran itu dapat menolong segala pekerjaan “

( HR. Thabrani )

“barang siapa menginginkan kebahagiaan didunia maka haruslah dengan ilmu, barang siapa yang menginginkan kebahagiaan di akhirat haruslah dengan ilmu, dan barang siapa yang menginginkan kebahagiaan pada keduanya maka haruslah dengan ilmu”

(HR. ibn Asakir)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

1. Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, ku persembahkan laporan tugas akhir ini Kepada Bapak Muslikhin dan Ibu Maemonah yang telah memberikan doa, semangat serta dorongan kepada saya dan juga membiayai kuliah saya. Sehingga saya bisa menyelesaikan perkuliahan di fakultas teknik UNISSULA.
2. Kepada partner saya Fajar setiawan yang telah membantu saya mengerjakan Tugas akhir ini sampai selesai.
3. Kepada sahabat saya Noor azdka yang telah meminjamkan printernya.

**Dian Cahyo Kusuma**

Laporan ini dipersembahkan :

1. Kepada Ibu Ratini dan Bapak Moh. Muslim serta untuk kedua kakak saya Siska maulidah dan Khamim yang telah memberikan doa, semangat serta dorongan kepada saya dan juga membiayai kuliah saya. Sehingga saya bisa menyelesaikan perkuliahan di fakultas teknik UNISSULA.
2. Kepada partner saya Dian cahyo K yang telah membantu saya mengerjakan Tugas akhir ini sampai selesai.
3. Kepada teman dekat saya Menik samiyati yang telah menemani dan memotivasi saya untuk menyelesaikan pendidikan saya di fakultas teknik UNISSULA.
4. Kepada sahabat saya Noor azdka yang telah meminjamkan printernya.

**Fajar Setiawan**

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah kepada Allah SWT, telah memberi kemudahan dan kesehatan bagi kami yang telah menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Penerapan Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Gedung RSUD Hj. Anna Lasmanah Banjarnegara”**. Pembuatan Tugas Akhir ini tercapai karena adanya bantuan pihak pihak yang terkait, Kami mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT. sebagai Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
  2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA. sebagai Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,
  3. Bapak Ari Sentani, ST, M.Sc. sebagai Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung,
  4. Bapak/Ibu Dosen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
  5. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan membiayai.
  6. Semua teman Teknik Sipil yang memberikan semangat.
- Semoga Allah SWT membalas yang setimpal. Amin.

Jika penulis ada kekurangan dan kesalahan dalam penulisan laporan ini, kami ucapkan maaf yang sebesar-besarnya, semoga bermanfaat dan menambah wawasan

Semarang, Agustus 2018

DIAN CAHYO KUSUMA  
Nim : 30201403736

FAJAR SETIAWAN  
Nim : 30201403780